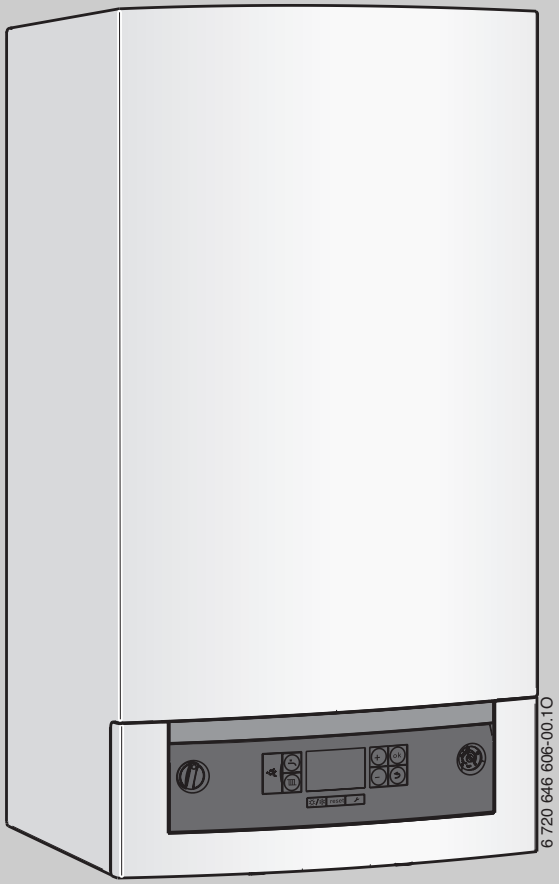
Upute za posluživanje

Plinski kondenzacijski uređaj



Logamax plus

GB072-14
GB072-20
GB072-24
GB072 -24K

Za korisnika

Molimo pa ljivo pročitajte prije rukovanja.

6 720 646 343 (12/2010) HR/BA

Buderus

Predgovor

Štovani kupče,

Toplina je naš element - i to već punih 275 godina. Od samog početka ulažemo svu svoju energiju i strast kako bismo razvili individualna rješenja za Vas i za klimu po Vašoj mjeri.

Radilo li se o toplini, toploj vodi ili ventilaciji - kuponjom nekog Buderus proizvoda dobivate visokoefikasnu tehniku grijanja dokazane Buderus kvalitete koja će Vam dugo i pouzdano poklanjati osjećaj udobnosti.

Svoje proizvode izrađujemo u skladu s najnovijim tehnološkim stanjem te uvijek pazimo da svoje proizvode efikasno međusobno uskladimo. Pritom nam na prvom mjestu uvijek stoje fatkori poput ekonomičnosti i brige za okoliš.

Hvala što ste se odlučili za nas - a time i za efikasno korištenje energije uz istodobno viski komfor. A kako bi to zauvijek tako ostalo, pažljivo pročitajte ove upute za posluživanje. U slučaju da se kasnije ipak pojave problemi, molimo kontaktirajte svog ovlaštenog servisera. On će Vam u svaki trenutak rado pomoći.

Vaš serviser nije dostupan? Tada vam je na raspolaganju naša non-stop servisna služba!

Želimo Vam puno zadovoljstva Vašim novim proizvodom tvrtke Buderus!

Vaš Buderus team

Sadržaj

1 Objašnjenje simbola i upute za siguran rad . 4
1.1 Objašnjenje simbola 4
1.2 Upute za siguran rad 5

2 Podaci o uređaju 6
2.1 Uporaba za određenu namjenu 6
2.2 EG-izjava o usklađenosti s tipskim uzorkom 6
2.3 Pregled tipova 6

3 Pripremite uređaj za rad 7
3.1 Pregled priključaka 7
3.2 Otvoriti ventil 7
3.3 Otvoriti pipce za održavanje 7
3.4 Kontrolirati tlak vode za grijanje 7
3.5 Dopunjavanje ogrjevne vode 7

4 Rukovanje 8
4.1 Pregled poslužnih elemenata 8
4.2 Prikazi na zaslonu 9
4.3 Uključivanje/iskljtučivanje uređaja 9
4.4 Uključivanje grijanja 10
4.4.1 Pogon grijanja uključiti/isključiti 10
4.4.2 Postaviti najvišu temperaturu polaznog voda 10
4.5 Postaviti pripremu tople vode 11
4.5.1 Pogon tople vode uključiti/isključiti 11
4.5.2 Namještanje temperature tople vode . . 12
4.6 Postaviti regulacijski sustav 12
4.7 Uključiti/isključiti ručni ljetni pogon 13
4.8 Podešavanje zaštite o smrzavanja 13

5 Upute za uštedu energije 14

6 Otklanjanje smetnji 15

7 Održavanje 16

8 Zaštita okoliša/Zbrinjavanje u otpad 17

9 Kratke upute za rukovanje 18

Indeks 19

1 Objašnjenje simbola i upute za siguran rad

1.1 Objašnjenje simbola

Upute upozorenja



Upute za sigurnost u tekstu označene su trokutom sa sivom pozadinom.



Ukoliko se pojavi opasnost od struje se na mjestu uskličnika u trokutu upozorenja pojavljuje simbol munje.

Signalne riječi na početku sigurnosne napomene označavaju način i težinu posljedica koje prijete ukoliko se ne primjenjuju mjere za spriječavanje opasnosti.

- **NAPOMENA** znači da se mogu pojaviti manje materijalne štete.
- **OPREZ** znači da se mogu pojaviti manje do srednje ozljede.
- **UPOZORENJE** znači da se mogu pojaviti teške ozljede.
- **OPASNOST** znači da se mogu pojaviti teške ozljede.

Važne informacije



Važne se informacije, koje ne znače opasnost za ljude ili stvari, označavaju simbolom koji je prikazan u nastavku teksta. One su ograničene linijama, iznad i ispod teksta.

Daljnji simboli

Simbol	Značenje
▸	Korak radnje
→	Uputnica na druga mjesta u dokumentu ili na druge dokumente.
•	Nabrajanje/Upis iz liste
–	Nabrajanje/Upis iz liste (2. razina)

tab. 1

1.2 Upute za siguran rad

U slučaju mirisa plina

- ▸ Zatvoriti plinsku slavinu (→ stranica 7).
- ▸ Otvoriti prozore i vrata.
- ▸ Ne uključivati električne prekidače.
- ▸ Ugasiti otvoreni plamen.
- ▸ **Po potrebi** obavijestiti distributera plina i ovlaštenog servisera.

U slučaju mirisa dimnih plinova

- ▸ Isključite uređaj (→ stranica 9).
- ▸ Otvoriti prozore i vrata.
- ▸ Obavijestiti ovlaštenog servisera.

Kod uređaja bez dovoda vanjskog zraka: Opasnost od trovanja dimnim plinovima u sluačaju nedovoljnog dovoda zraka za sagorijevanje

- ▸ Osigurajte dovod zraka za sagorijevanje.
- ▸ Otvori za ventilaciju i provjetravanje u vratima, prozorima i zidovima ne smiju se zatvarati ili smanjivati.
- ▸ Osigurati dovoljnu opsrkbu zrakom izgaranja i kod naknadno ugrađenih uređaja, npr. ko ventilatora ventilacijskih sustava te kuhinjske ventilacije i klima uređaja s odvodom prema vani.
- ▸ U slučaju nedovoljnog dotoka zraka za sagorijevanje uređaj nemojte pokretati.

Štete nastale pogrešnim rukovanjem

Greške u posluživanju mogu dovesti do ozljeda osoba i/ili oštećenja instalacije.

- ▸ Osigurajte se da se djeca ne služe ili igraju uređajem bez nadzora.
- ▸ Pazite da uređaju imaju pristup samo one osobe, koje znaju njime pravilno posluživati.

Opasnost od eksplozije zapaljivog plina.

Radove na dijelovima za provod plina prepustite samo ovlaštenom stručnom servisu.

Postavljanje, preinaka

Postavljanje ili preinake na vašem uređaju prepustite samo ovlaštenom stručnom servisu.

Nemojte mijenjati dijelove za provod plina.

Nemojte zatvarati otvore sigurnosnih ventila. Za vrijeme zagrijavanje iz sigurnosnog ventila spremnika curi voda.

Kontrolni pregled i održavanje

Korisnik je odgovoran za sigurnost i ekološku prihvatljivost instalacije grijanja (Zakon o zaštiti zraka).

Stoga s ovlaštenim stručnim servisom potpišite ugovor o održavanju i provjerama, s godišnjim provjerama i održavanju prema potrebi. To vam jamči visok stupanj učinkovitosti uz ekološki prihvatljivo sagorijevanje.

Eksplozivni i lako zapaljivi materijali

U blizini uređaja nemojte koristiti ili odlagati lako zapaljive materijale (papir, razrjeđivač, boje itd.).

Zrak za izgaranje/u prostoriji

Da bi se izbjegla korozija, zrak izgaranja/zrak u prostoriji mora ostati bez agresivnih tvari (npr. halogeni ugljikovodici koji sadržavaju spojeve klora ili fluora).

2 Podaci o uređaju

2.1 Uporaba za određenu namjenu

Ovaj se uređaj smije ugraditi samo u zatvorenim sustavima za toplu vodu i grijanje prema EN 12828.

Uporaba u bilo koje druge svrhe nije propisna. Oštećenja koja nastaju na taj način nisu pokrivena jamstvom.

Obrtničko i industrijsko korištenje uređaja za dobivanje procesne topline zabranjeno je.

Napomene za dozvoljene uvjete rada navedene su za stručnjaka u poglavljima uputa za montažu i održavanje.

2.2 EG-izjava o usklađenosti s tipskim uzorkom

Po konstrukciji i ponašanju u pogonu ovaj proizvod odgovara smjernicama, kao i dopunskim nacionalnim zahtjevima. Usklađenost je dokazana CE-znakom.

Možete zatražiti izjavu o usklađenosti proizvoda. Kontakt-adresu na koju se možete obratiti pronaći ćete na zadnjoj stranici ovih uputa.

Ispunjeni su zahtjevi na kondenzacijski kotao u smislu uredbe o instalacijama grijanja.

Sukladno čl. 6 prve odredbe za provedbu Saveznoga zakona o zaštiti imisije (1. Savezna odredba o zaštiti imisije od 26.1.2010.), utvrđen sadržaj dušikovog oksida u dimnim plinovima je ispod 60 mg/kWh.

Uređaj je ispitan prema EN 677.

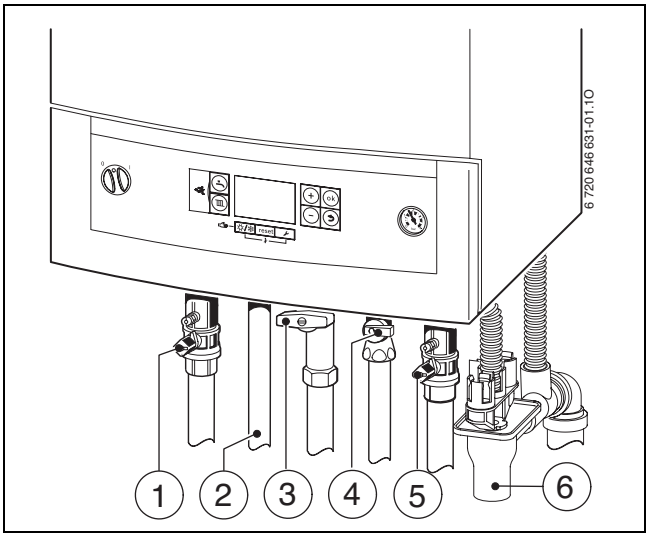
2.3 Pregled tipova

Uređaji Logamax plus **GB072-14**, **GB072-20** i **GB072-24** su plinski kondenzacijski uređaji s ugrađenom pumpom za grijanje i 3-putnim ventilom za priključak indirektno zagrijavanog spremnika.

Uređaji Logamax plus **GB072-24 K** su plinski kondenzacijski uređaji s ugrađenom pumpom za grijanje, 3-putnim ventilom i pločastim izmjenjivačem topline za grijanja te uređajem za pripremu tople vode po principu protočnosti.

3 Pripremite uređaj za rad

3.1 Pregled priključaka

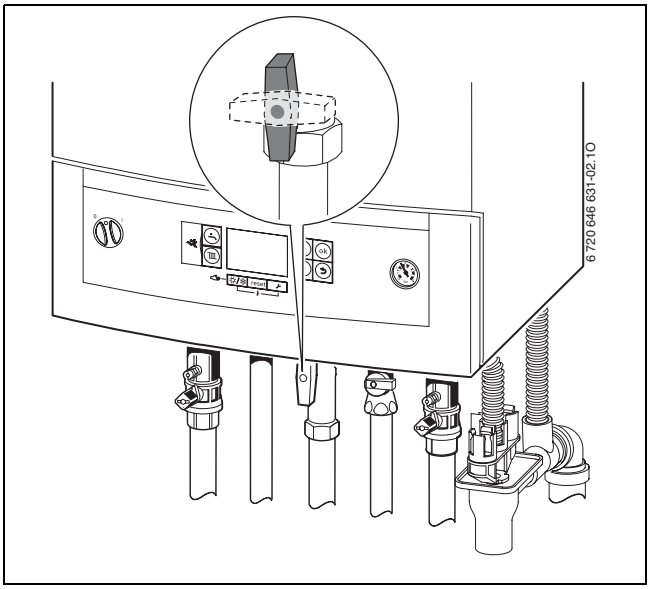


Sl. 1

1 Slavina polaznog voda grijanja (pribor)
2 kod uređaja sa spremnikom tople vode: Polazni vod spremnika
kod GB072-24K uređaja: Topla voda
3 Plinski ventil (pribor)
4 kod uređaja sa spremnikom tople vode: Ventil za povratni vod spremnika (pribor)
kod GB072-24K uređaja: Ventil za hladnu vodu (pribor)
5 Slavina povratnog voda grijanja (pribor)
6 Ljevkasti sifon (pribor)

3.2 Otvoriti ventil

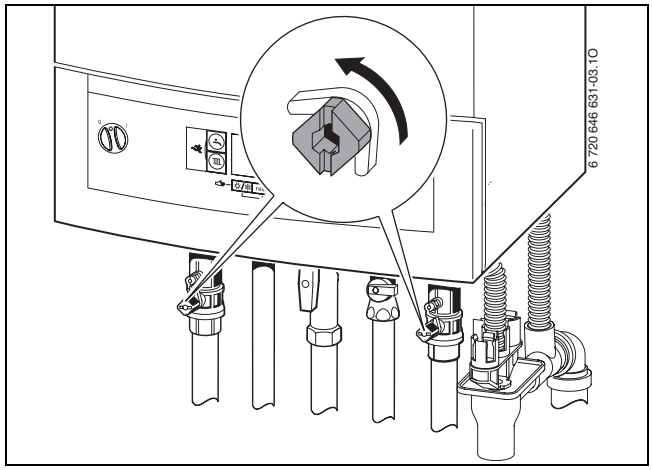
▶ Pritisnuti ručku i okrenuti je u lijevo do graničnika (ručka u smjeru strujanja = otvoreno).



Sl. 2

3.3 Otvoriti pipce za održavanje

▶ Četverobridni vijak ključem okrenuti dok urez ne pokazuje u smjeru protoka.
Urez okomit na smjer protoka = zatvoreno.

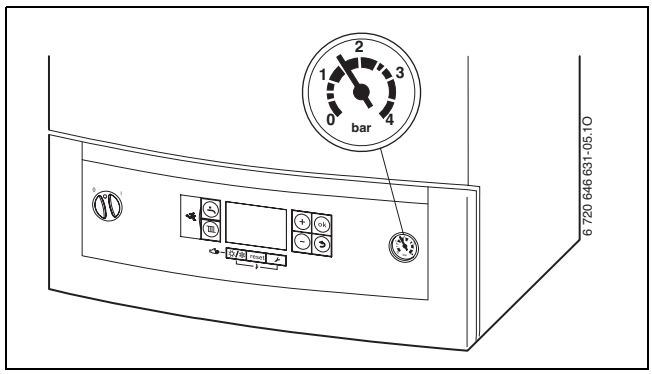


Sl. 3

3.4 Kontrolirati tlak vode za grijanje

Radni tlak iznosi u normalnom slučaju 1 do 2 bar.

Ukoliko je potrebna viša namještena vrijednost, o tome će vas savjetovati vaš serviser.



Sl. 4

3.5 Dopunjavanje ogrjevne vode

Dopunjavanje tople vode razlikuje se kod svakog uređaja. Neka vam stručnjak pokaže kako se to radi.

NAPOMENA: Uređaj se može oštetiti.
▶ Ogrjevnu vodu nadopuniti samo u hladan uređaj.

Maksimalan tlak od 3 bar se kod najviše temperature tople vode ne smije prekoračiti (otvara se sigurnosni ventil).

4 Rukovanje

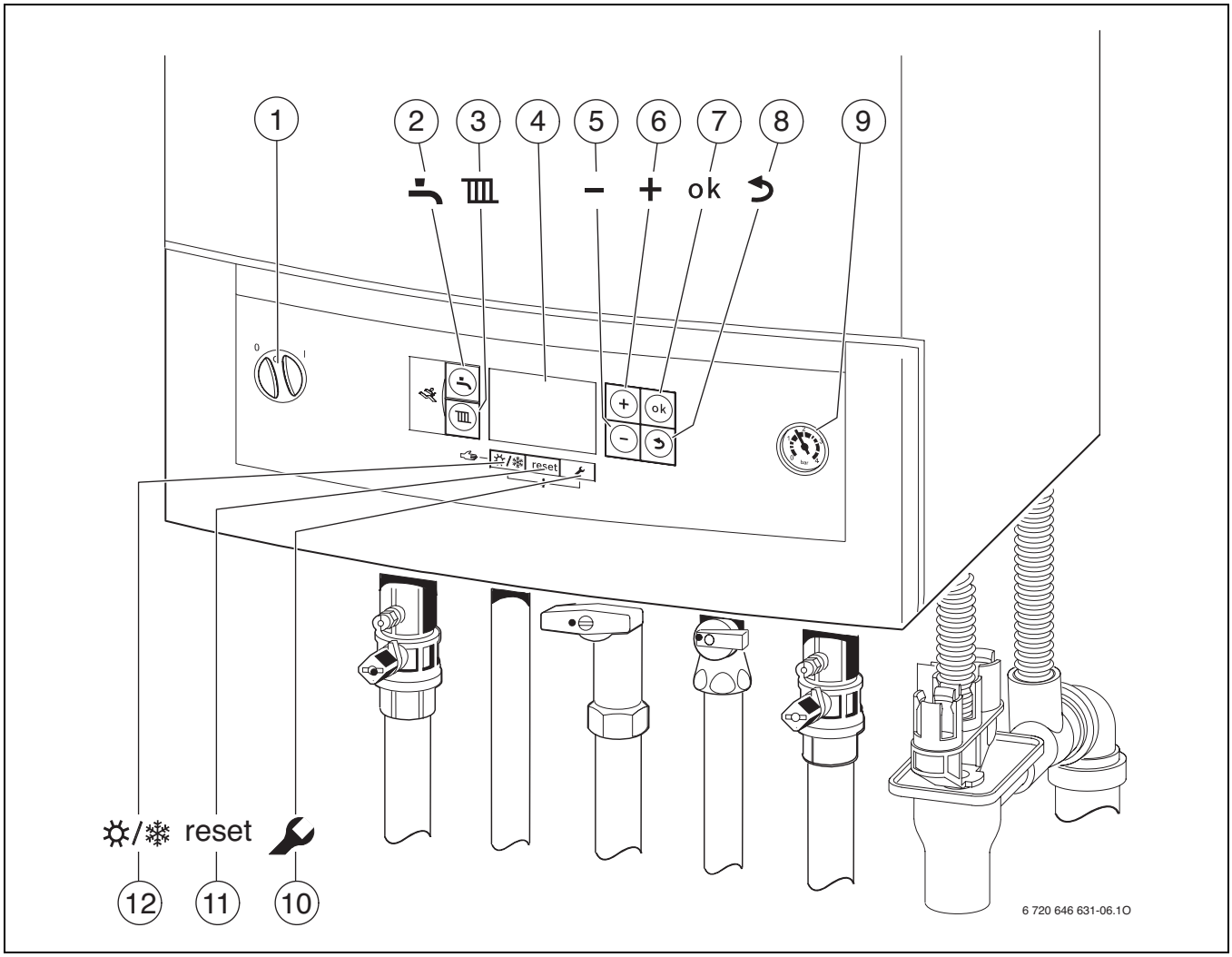
Ove upute za rukovanje odnose se samo na uređaj. Ovisno o korištenom regulacijskom sustavu neke se funkcije razlikuju u njihovom rukovanju.

Sljedeće se mogućnosti regulacijskog sustava mogu koristiti:

- Poslužna jedinica RC35 eksterno montirana
- Regulacijski sustav Logamatic 4000

Daljnje upute možete pronaći u uputama za rukovanje regulacijskog sustava.

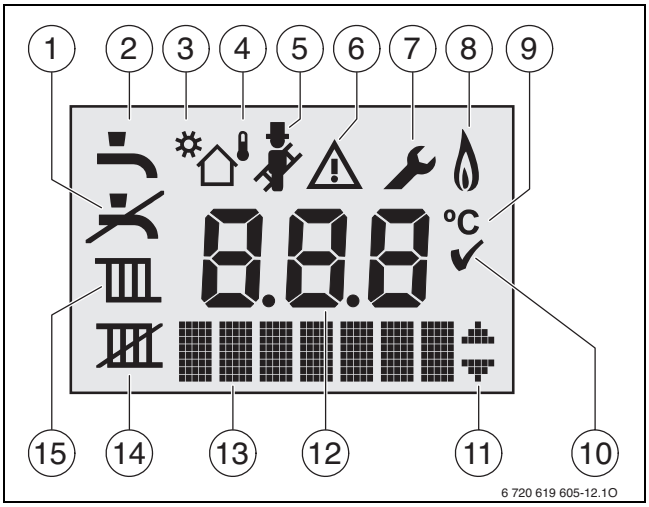
4.1 Pregled poslužnih elemenata



Sl. 5

1 Glavni prekidač
2 Tipka „Topla voda“
3 Tipka „Grijanje“
4 Zaslon
5 Tipka „Minus“
6 Tipka „Plus“
7 Tipka „ok“
8 Tipka „Natrag“
9 Manometar
10 Tipka „Servis“
11 Tipka „reset“
12 Tipka „Ljetni/zimski pogon“

4.2 Prikazi na zaslonu



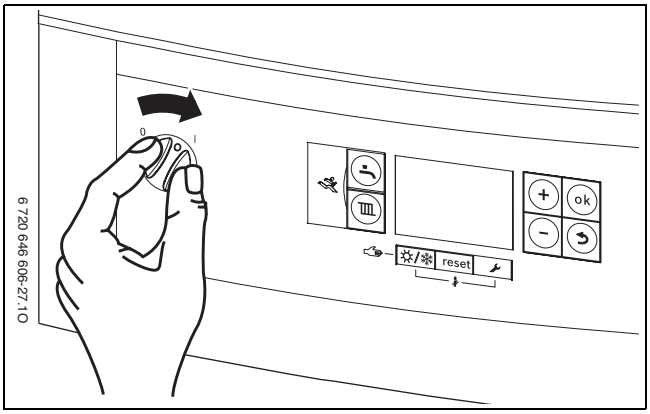
Sl. 6 Prikazi na zaslonu

1 bez pogona tople vode
2 Pogon tople vode
3 Solarni pogon
4 pogon vođen vremenskim prilikama (regulacijski sustav s osjetnikom vanjske temperature)
5 Dimnjačarski pogon
6 smetnja
7 Servisni režim rada
6 + 7 Pogon održavanja
8 Rad plamenika
9 Jedinica temperature °C
10 Spremanje uspješno
11 Prikaz daljnjih podizbornika/servisnih funkcija, listanje s tipkom + i tipkom – moguće
12 alfanumerički prikaz (npr. temperature)
13 Redak teksta
14 nema pogona grijanja
15 Pogon grijanja

4.3 Uključivanje/iskljtučivanje uređaja

Uključivanje

▶ Uređaj isključiti na glavnom prekidaču.
Zaslon svijetli i nakon kratkog vremena prikazuje temperaturu uređaja.



Sl. 7

Nakon svakog uključivanja pokreće se program za punjenje sifona. Uređaj se uključi na cca. 15 minuta pri najmanjoj ogrjevnoj snazi kako bi napunio sifon kondenzata.
Sve dok je aktivan program za punjenje sifona, simbol svijetli.

Isključivanje

▶ Isključiti uređaj na glavnoj sklopki.
Zaslon će se ugasiti.

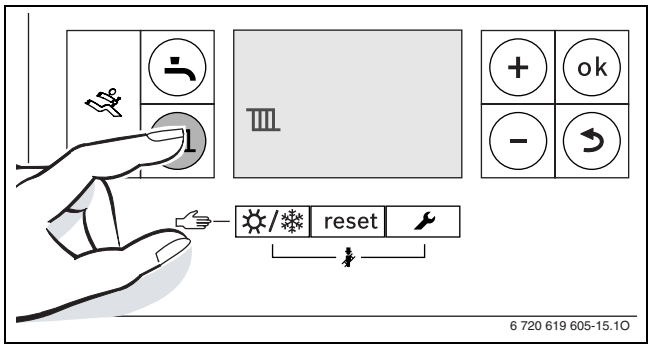
▶ Ako uređaj dulje vremena treba biti izvan pogona: Pazite na zaštitu od oštećenja uslijed smrzavanja (→ Poglavlje 4.8).

Uređaj ima zaštitu blokade pumpe za pumpu za grijanje koja sprečava zaglavljivanje pumpe nakon dulje stanke pogona.
Kada je uređaj isključen ne postoji zaštita od blokade pumpe.

4.4 Uključivanje grijanja

4.4.1 Pogon grijanja uključiti/isključiti

▶ Tipku držati pritisnutom sve dok na zaslonu ne treperi simbol ili .



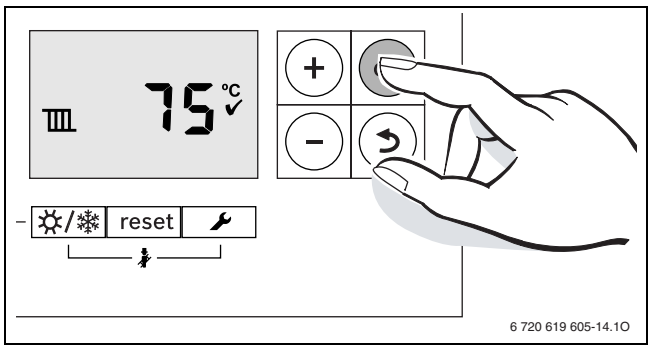
Sl. 8 Prikaz pogona grijanja

▶ Tipku **+** ili tipku **–** pritisnuti kako bi se uključio/isključio pogon grijanja:
- = pogon grijanja
- = nema pogona grijanja

NAPOMENA: Opasnost od zamrzavanja instalacije grijanja. Kod isključenog pogona grijanja postoji samo zaštita od smrzavanja uređaja.
▶ U slučaju opsanosti od smrzavanja obratiti pažnju na zaštitu od smrzavanja (→ str. 13).

Ako je postavljeno da „nema pogona grijanja“, pogon grijanja se ne može aktivirati priključenim regulacijskim sustavom.

▶ Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava. Simbol ✓ se nakratko pojavljuje.



Sl. 9 Prikaz pogona grijanja

Kod uključenog plamenika pojavljuje se simbol .

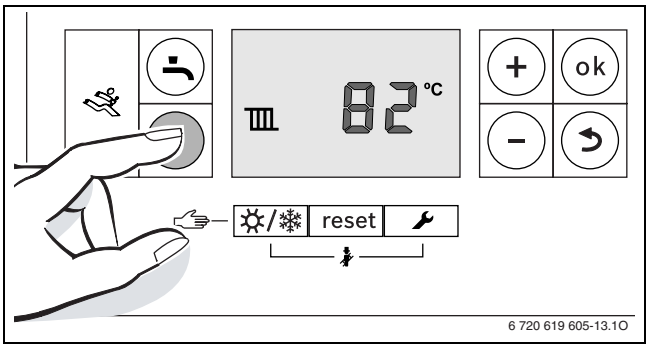
4.4.2 Postaviti najvišu temperaturu polaznog voda

Maksimalna temperatura polaznog voda može se postaviti između 30 °C i 82 °C[1)] Trenutačna vrijednost temperature polaznog voda prikazana je na zaslonu.

Kod podnih grijanja obratiti pažnju na najviše dozvoljenu temperaturu polaznog voda.

Kod uključenog pogona grijanja:

▶ Pritisnuti tipku .
Na zaslonu treperi maksimalno postavljena temperatura polaznog voda i pojavljuje se simbol .



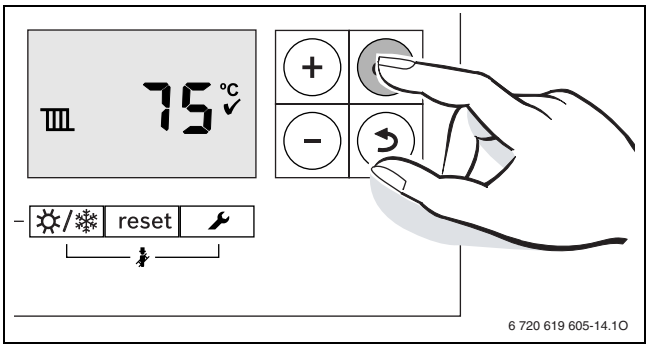
Sl. 10

▶ Tipku **+** ili tipku **–** pritisnuti za postavljanje željene maksimalne temperature polaznog voda.

polazna temperatura	Primjer primjene
cca. 50 °C	Podno grijanje
cca. 75 °C	Radijatorsko grijanje
cca. 82 °C	Konvekcijsko grijanje

tab. 2 maksimalna temperatura polaza

▶ Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava. Simbol ✓ se nakratko pojavljuje.



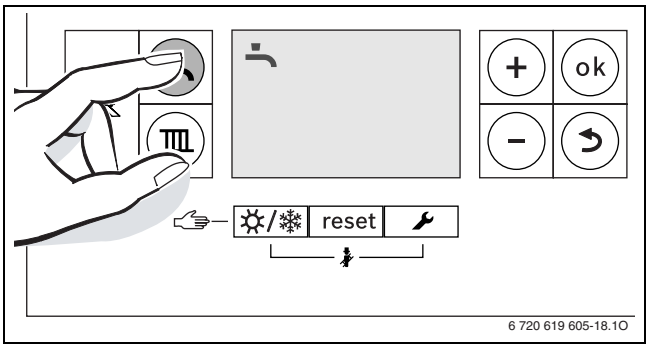
Sl. 11

1) Serviser može smanjiti maksimalnu vrijednost.

4.5 Postaviti pripremu tople vode

4.5.1 Pogon tople vode uključiti/isključiti

▶ Tipku držati pritisnutom sve dok na zaslonu ne treperi simbol ili .

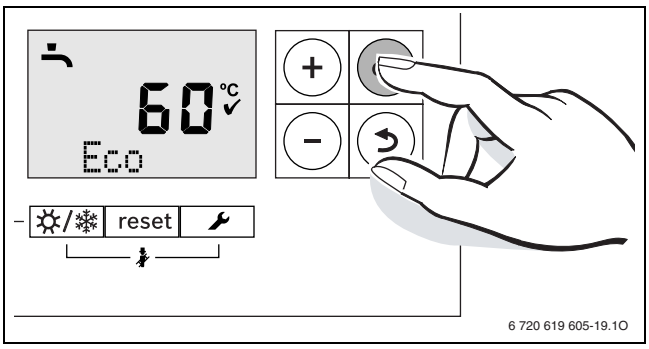


Sl. 12 Prikaz pogona tople vode

▶ Tipku **+** ili tipku **–** pritisnuti za postavljanje željenog pogona tople vode:
- – = pogon tople vode
- – + **Eco** = Eko-pogon
- – = bez pogona tople vode

Ako je postavljeno „bez pogona tople vode“, pogon tople vode se ne može aktivirati priključenim regulacijskim sustavom.

▶ Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava. Simbol ✓ se nakratko pojavljuje.



Sl. 13 Prikaz Eko-pogona

Kod uključenog plamenika pojavljuje se simbol .

Pogon tople vode ili Eko-pogon?

Uređaji sa spremnikom tople vode:

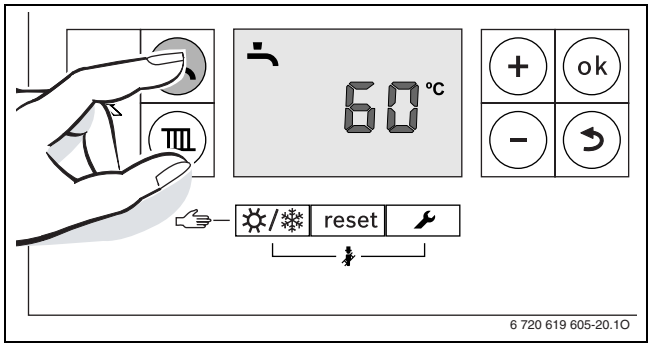
- **Pogon tople vode**
  Ako temperatura u spremniku tople vode spadne za više od 5 K (°C) ispod postavljene temperature, spremnik tople vode se iznova zagrijava do postavljene temperature. Nakon toga uređaj ide u pogon grijanja.
- **Eko-pogon**
  Ako temperatura u spremniku tople vode spadne za više 10 K (°C) ispod postavljene temperature, spremnik tople vode se iznova zagrijava do postavljene temperature. Nakon toga uređaj ide u pogon grijanja.

Kod GB072-24K:

- **Pogon tople vode**
  Uređaj ostaje na stalno postavljenoj temperaturi. Uslijed toga kratko vrijeme čekanje pri uzimanju tople vode. Iako se ne uzima topla voda, uređaj se uključi.
- **Eko-pogon**
  Zagrijavanje na postavljenu temperaturu slijedi tek nakon što se uzima topla voda.

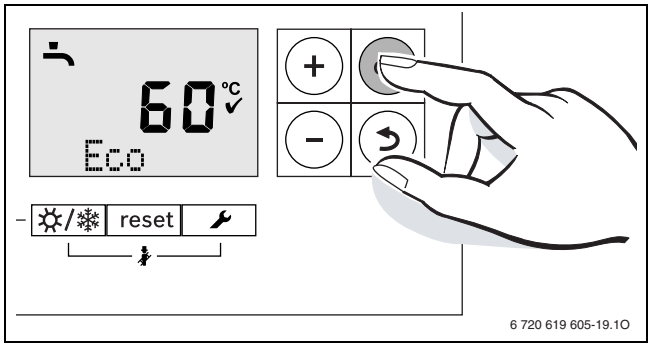
4.5.2 Namještanje temperature tople vode

- Postaviti pogon tople vode ili Eko-pogon (→ str. 11).
- Pritisnuti tipku .
  Postavljena temperatura tople vode treperi.



Sl. 14

- Tipku **+** ili tipku **–** pritisnuti za postavljanje željene temperature tople vode između 40 i 60 °C.
- Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava.
  Simbol ✓ se nakratko pojavljuje.



Sl. 15

Radi sprečavanja bakteriološkog onečišćenje, npr. Legionella, preporučamo postavljanje najmanje temperaturu tople na 55 °C.

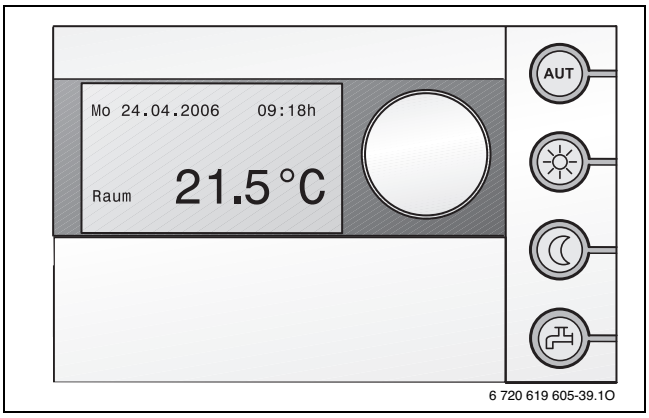
Uređaji sa spremnikom tople vode:

UPOZORENJE: od opeklina!
- Temperaturu u normalnom području ne namjestiti više od 60 °C.

4.6 Postaviti regulacijski sustav

Pri priključivanje regulacijskog sustava neke se funkcije mijenjaju od ovih opisanih. Regulacijski sustav i osnovni regulator komuniciraju parametrom namještanja.

Molimo obratite pažnju na upute za rukovanje za korišteni regulacijski sustav. Tu će vam se prikazati
- kako podesiti vrstu pogona i krivulju grijanja pri pogonu vođen vremenskim prilikama,
- kako ćete podesiti temperaturu prostorije
- kako ekonomično grijati i štedjeti energiju.



Sl. 16 Na primjer upravljačka jedinica RC35 (pribor)

4.7 Uključiti/isključiti ručni ljetni pogon

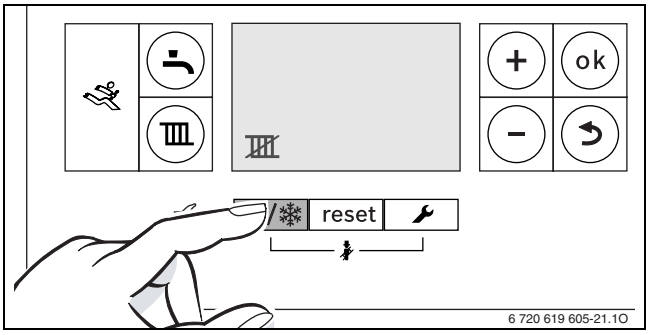
Pumpa grijanja je isključena, a time i cijelo grijanje. Opskrba tople vode te opskrba naponom za regulacijski sustav ostaju.

NAPOMENA: Opasnost od zamrzavanja instalacije grijanja. Kod ljetnog načina rada postoji samo zaštita od smrzavanja uređaja.

- U slučaju opsanosti od smrzavanja obratiti pažnju na zaštitu od smrzavanja (→ str. 13).

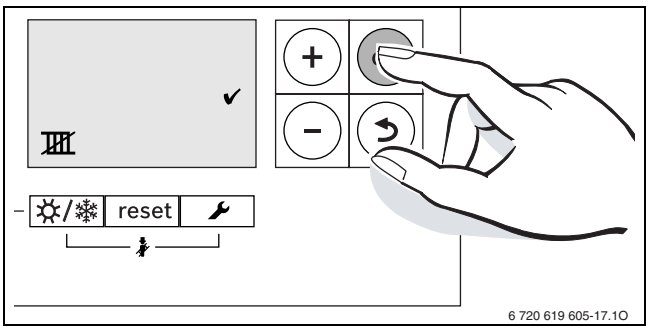
Ručni ljetni pogon uključiti:

- Tipku ☼/❄ držati pritisnutom sve dok na zaslonu ne treperi simbol .



Sl. 17

- Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava. Simbol ✓ se nakratko pojavljuje.



Sl. 18

Ručni ljetni pogon isključiti:

- Tipku ☼/❄ držati pritisnutom sve dok na zaslonu ne treperi simbol .
- Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava. Simbol ✓ se nakratko pojavljuje.

Daljnje upute možete pronaći u uputama za rukovanje regulacijskog sustava.

4.8 Podešavanje zaštite o smrzavanja

Zaštita od smrzavanja za instalaciju grijanja:

- Najvišu temperaturu polaznog voda na 30 °C podesiti (→ poglavlje 4.4.2).

-ili- kada uređaj želite ostaviti isključenim:

- Prepustite stručnjaku miješanje sredstva protiv smrzavanja (vidi uputu za instalaciju) s toplom vodom te pražnjenje kruga tople vode.

Daljne upute možete pronaći u uputama za rukovanje regulacijskog sustava.

Zaštita spremnika od smrzavanja:

I kod isključene pripreme tople vode za spremnik je zajamčena zaštita od smrzavanja.

- Bez pogona tople vode podesiti (→ poglavlje 4.5.1).

5 Upute za uštedu energije

Štedljivo grijanje

Uređaj je konstruiran na način da su potrošnja plina i opterećenje okoliša što niži a komfor što veći. Prema odgovarajućom potrebom za toplinom regulira se dovod plina prema plameniku. Ako je manja potreba za toplinom, uređaj i dalje radi s malim plamenom. Stručnjaci ovaj postupak nazivaju kontinuiranom regulacijom. Zahvaljujući kontinuiranoj regulaciji razlike u temperaturama su niske a raspodjela topline ravnomjerno se raspoređuje u prostorijama. S toga se može dogoditi da je uređaj duže vrijeme u pogonu ali da troši manje plina nego uređaj koji se stalno pali i gasi.

Pregled/ održavanje

Kako bi potrošnja plina i opterećenje na okoliš kroz dugi period ostali po mogućnosti niski, savjetujemo vam da s ovlaštenim stručnim servisom potpišete ugovor o održavanju i provjerama o godišnjim provjerama i održavanju prema potrebi.

Regulacija grijanja

U Njemačkoj je prema čl. 12. Uredbe o uštedi energije (EnEV) regulacija grijanja propisana s temperaturnim regulatorom prostorija ili regulatorom vođen vremenskim prilikama kao i s ventilima termostata.

Daljnje napomene možete pročitati u uputama za instalaciju i korištenje regulatora.

Termostatski ventili

Kako biste postigli željenu temperaturu u prostoriji, potpuno otvorite ventile na termostatu. Tek nakon što tijekom dužeg perioda ne bude postignuta temperatura, možete na regulatoru promijeniti željenu temperaturu u prostoriji.

Podno grijanje

Temperaturu polaznog voda nemojte postavljati više nego što je preporučena maksimalna temperatura polaznog voda od strane proizvođača.

Provjetravanje

Radi prozračivanja nemojte ostavljati prozore otvorene u otklopnom položaju. Inače će toplina stalno odlaziti iz prostorije, bez značajnog poboljšanja kvalitete zraka u prostoriji. Prozore bolje potpuno otvorite na kratko vrijeme.

Tijekom prozračivanja zatvorite ventile na termostatu.

Cirkulacijska pumpa

Prilagodite eventualno postojeću cirkulacijsku pumpu za toplu vodu putem vremenskog programa individualnim potrebama (npr. ujutro, u podne, navečer).

6 Otklanjanje smetnji

Logamatic BC20 nadzire sve dijelove sigurnosti, regulacije i upravljanja.

Ukoliko prilikom rada nastane smetnja, prikazuje se kod smetnje.

Ako treperi kod smetnje:

- ▸ Uređaj isključiti i ponovno uključiti.

-ili-

- ▸ Tipku **reset** pritisnuti sve dok tekst retka ne prikaže **Reset**.

  Uređaj se ponovno pušta u rad i pokazat će se temperatura polaznog voda.

Ukoliko se smetnja ne može ukloniti:

- ▸ Nazovite ovlašteni stručni servis i prijavite kod smetnje kao i podatke uređaja.

Podaci o uređaju

Ukoliko zovete ovlaštenog servisera, od prednosti je ako možete dati točne podatke o Vašem uređaju. Podatke ćete naći na tipskoj pločici ili na naljepnici s podatkom o tipu uređaja na zaslonu.

Logamax plus (npr. GB072-24...)

.....

Serijski broj:

.....

Datum stavljanja u pogon:

.....

Proizvođač postrojenja:

.....

7 Održavanje

Kontrolni pregled i održavanje

Korisnik je odgovoran za sigurnost i ekološku prihvatljivost instalacije grijanja (Zakon o zaštiti zraka).

Stoga s ovlaštenim stručnim servisom potpišite ugovor o održavanju i provjerama, s godišnjim provjerama i održavanju prema potrebi. To vam jamči visok stupanj učinkovitosti uz ekološki prihvatljivo sagorijevanje.

Čišćenje oplata

Obloženje obrisati vlažnom krpom. Ne koristiti oštra i nagrizajuća sredstva za čišćenje.

8 Zaštita okoliša/Zbrinjavanje u otpad

Zaštita okoliša je osnovno načelo poslovanja tvrtke Buderus.
Kvaliteta proizvoda, ekonomičnost i zaštita okoliša nama predstavlajju jednakovrijedne ciljeve. Striktno se pridržavamo zakona i propisa o zaštiti okoliša.
U svrhu zaštite okoliša te poštivajući ekonomska načela koristimo samo najbolju tehiku i materijale.

Ambalaža

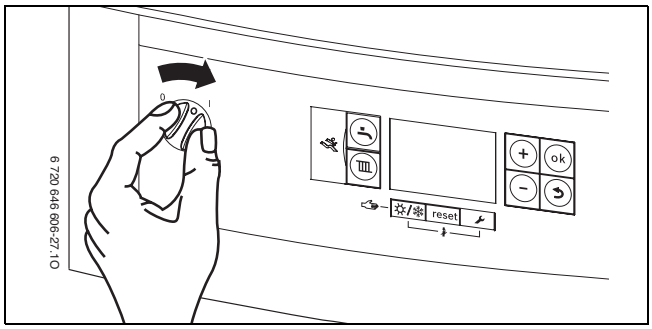
Kod ambalažiranja držimo se sustava recikliranja koji su specifični za određene države te koje osiguravaju optimalnu reciklažu.
Svi korišteni materijali za ambalažu ne štete okolini i mogu se reciklirati.

Stari uređaj

Stari uređaji sadrže resurse koji se mogu ponovno upotrijebiti.
Konstrukcijske skupine se mogu lako odvojiti, a plastični su dijelovi označeni. Na taj se način različite konstrukcijske skupine mogu sortirati i odvesti na recikliranje odnosno zbrinjavanje.

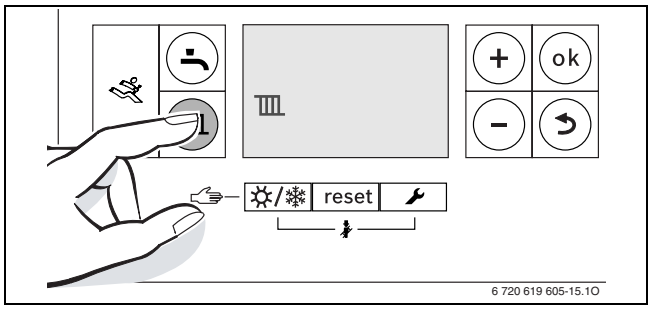
9 Kratke upute za rukovanje

Uključivanje/isključivanje uređaja



Pogon grijanja uključiti/isključiti

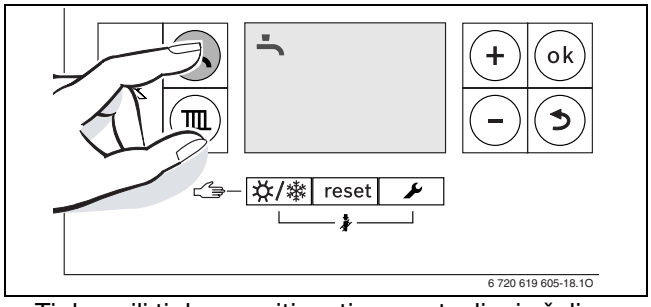
- Tipku držati pritisnutom sve dok na zaslonu ne treperi simbol ili .



- Tipku + ili tipku – pritisnuti kako bi se uključio/isključio pogon grijanja:
  - = pogon grijanja
  - = nema pogona grijanja
- Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava.

Pogon tople vode uključiti/isključiti

- Tipku držati pritisnutom sve dok na zaslonu ne treperi simbol ili .



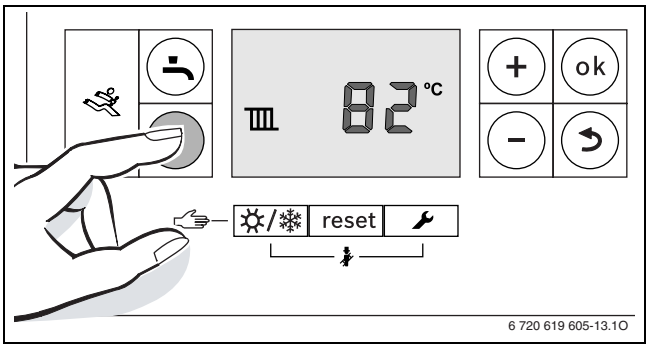
- Tipku **+** ili tipku **–** pritisnuti za postavljanje željenog pogona tople vode:
  - = pogon tople vode
  - + **Eco** = Eko-pogon
  - = bez pogona tople vode
- Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava. Simbol ✓ se nakratko pojavljuje.

Postaviti regulacijski sustav (pribor)

Vidi upute za rukovanje regulacijskog sustava

Postaviti najvišu temperaturu polaznog voda

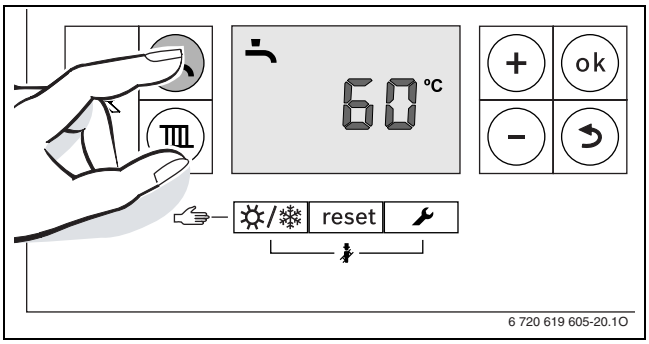
- Pritisnuti tipku .



- Tipku + ili tipku – pritisnuti za postavljanje maksimalne temperature polaznog voda.

Namještanje temperature tople vode

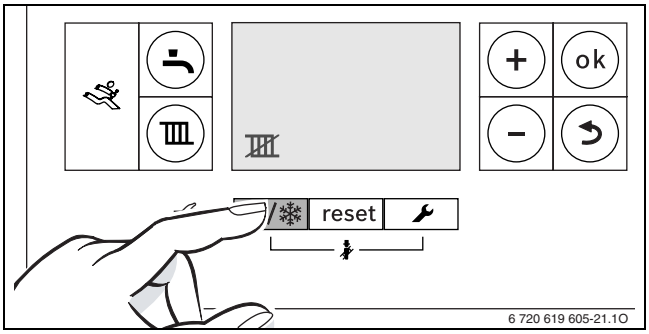
- Pritisnuti tipku .



- Tipku + ili tipku – pritisnuti za postavljanje temperature tople vode:
- Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava.

Uključiti/isključiti ručni ljetni pogon

- Tipku držati pritisnutom sve dok na zaslonu ne treperi simbol .



- Tipku **ok** pritisnuti za spremanje postava.

Podešavanje zaštite o smrzavanja

- Najvišu temperaturu polaznog voda namjestiti na 30 °C.

Indeks

A

Ambalaža 17

E

EG-izjava o usklađenosti s tipskim uzorkom 6
Eko-pogon 11, 18

I

Isključivanje 9
  Pogon grijanja 10
  Pogon tople vode 11, 18
  Ručni ljetni pogon 13, 18

L

Ljetni pogon uključiti/isključiti 13, 18

P

Podaci o uređaju 6
  Uporaba za određenu namjenu 6
Pogon tople vode uključiti/isključiti 11, 18
Prikaz smetnji 15
Puštanje u pogon 7

R

Rabljeni uređaj 17
Recikliranje 17
Regulacija grijanja 12, 18
Ručni ljetni pogon uključiti/isključiti 13, 18

S

Smetnje 15
Stari uređaj 17

U

Uključiti grijanje 10, 18
Uključiti pogon grijanja 18
Uključiti/isključiti pogon grijanja 10
Uključivanje
  Grijanje 10, 18
  Pogon grijanja 10, 18
  Pogon tople vode 11, 18
  Ručni ljetni pogon 13, 18
Uredba o uštedi energije (EnEV) 12, 18

Z

Zaštita od smrzavanja 13, 18
Zaštita okoliša 17
Zbrinjavanje u otpad 17

Robert Bosch d.o.o
Poslovno područje Buderus
Ul. Kneza Branimira 22
10000 Zagreb
Tel.: 01/295 80 91
Fax: 01/295 80 80

Buderus